

# HP Photosmart 470 series



**Pikaopas**





Support for the following countries/regions is available at [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support): Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

021 672 290	البحرين	Mauritius	(262) 262 210 404
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4703-1600	Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Argentina	0-800-555-5000	Mexico	01-800-473-6836
Australia	1300 721 147	081 005 010	المغرب
Australia (out-of-coverage)	1902 910 910	New Zealand	0800 441 147
800-00-171	البحرين	Nigeria	1 3204 999
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Panama	1-800-711-2884
Brazil	0-800-709-7751	Paraguay	009 800 56 1 0006
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663	Peru	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 867 3551
Chile	800-360-999	Poland	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Puerto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	República Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	Réunion	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Romania	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Rosario (Macao)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Rosario (Cape Verde)	812 332 4240
Ecuador (Avenida)	1-999-119 88	800-897 1444	السعودية
Ecuador (Pacifico)	1-800-225-538 88	Singapore	6 272 5300
2 532 5222	السعودية	Slovakia	0850 111 256
El Salvador	800-6160	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603	South Africa (RSA)	086 0001 030
Ελλάδα (από Ελλάδα)	801 11 22 55 47	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2649	臺灣	02-8722-8000
Guatemala	1-800-711-2884	台灣	+86 (2) 353 9000
香港特別行政區	2802 4098	OTI 891 391	تونس
Magyarország	1 382 1111	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
India	1 600 44 7737	Türkiye	+90 212 444 71 71
Indonesia	+62 (21) 350 3408	Yapıno	(044) 230-51-06
JCI 9 830 4848	Yemen	800 4910	الإمارات العربية المتحدة
Jamaica	1-800-711-2884	United States	1-800-474-6836
日本	0570-000511	Uruguay	0004-054-177
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
한국	1588-3003	Venezuela	0-800-474-6836
Malaysia	1800 88 8588	Viet Nam	+84 88234330

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoi ilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

## Huomautus

HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältö ei anna lisätakuuta. HP ei vastaa tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Hewlett-Packard Development Company ei vastaa suoranaisista tai epäsuorista vahingoista, jotka seuraavat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvatun ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

## Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja

Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

## Säännöksen mukainen mallinumero VCVRA-0507

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säännöksen mukainen mallinumero on VCVRA-0507. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 470 series pienikokoinen valokuvatulostin) tai tuotenumeroon (Q7011A).

## Turvallisuustietoja

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



**Varoitus** Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Perekdy tulostimen mukana toimitettuihin asennusohjeisiin.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemerkinä.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.
- Jos laite ei toimi normaalisti, katso lisätietoja HP Photosmart

Printer Help -tulostimen käyttönaikaisesta ohjeesta.

- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.



**Varoitus** Räjähdyksivaara, jos käytät vääränlaista akkua. Seuraavat akut ovat yhteensopivia HP-tulostinten kanssa: Q5599A. Hävitä käytetyt akut mukana tulevien ohjeiden mukaisesti.

## Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla.

### Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).

### Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O<sub>3</sub>).

### Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista uusiopaperia.

### Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan. Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöiän lopussa.

### Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

## Kierrätysohjelma

HP:llä on yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, mikä voi vaatia erikoiskäsittelyä tuotteen käyttöänsä lopussa.



## Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella

Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamiin keräyspisteisiin. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta.

Yleisohjeita HP-tuotteiden palautuksesta ja kierrätyksestä on saatavana osoitteesta [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Tervetuloa</b>	<b>2</b>
	Lisätietojen hakeminen	2
	Laatikon sisältö	2
	Tulostimen osat	3
	Saavavissa olevat lisälaitteet	7
	Tulostinvalikko	8
	Avainsanavalikko	12
	Paperitietoja	13
	Värikasetin tiedot	14
<b>2</b>	<b>Tulostaminen uudella tulostimella</b>	<b>17</b>
	Aloituseroas	17
	Tulostaminen ilman tietokonetta	18
	Muistikorttien käyttäminen	18
	Tuetut tiedostomuodot	18
	Muistikortin asettaminen	18
	Valokuvien valitseminen	19
	Valittujen valokuvien tulostaminen	20
	Valokuvien parantaminen	20
	Tulostimen asetusten muuttaminen	22
	Yhteyden muodostaminen	22
	Liittäminen muihin laitteisiin	22
	Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnoilla	25
<b>3</b>	<b>Ohjelmiston asentaminen</b>	<b>26</b>
<b>4</b>	<b>Tuki ja takuu</b>	<b>28</b>
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse	28
	Soittaminen	29
	Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka)	29
	Lisätakuuvaihtoehdot	29
	Rajoitetun takuun lauseke	30
<b>5</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>31</b>
	Järjestelmävaatimukset	31
	Tulostimen tekniset tiedot	32

# 1 Tervetuloa

Kiitos päätöksestäsi hankkia pienikokoinen HP Photosmart 470 series -valokuvatulostin. Uudella, pienikokoisella valokuvatulostimellasi voit tulostaa helposti upeita valokuvia myös ilman tietokonetta.

## Lisätietojen hakeminen

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** *HP Photosmart 470 series -asennusoppaassa* annetaan ohjeita tulostimen asentamisesta ja ensimmäisen valokuvan tulostamisesta.
- **Käyttöopas:** *HP Photosmart 470 series -käyttöoppaassa* käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita. Opas on saatavana sähköisessä muodossa *Käyttöopas*-CD-levyllä.
- **Pikaopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 470 series -tulostimen pikaopas*. Siinä on perustietoja tulostimesta, esimerkiksi asennuksesta, käytöstä, teknisestä tuesta ja takuusta. Lisätietoja on *Käyttöoppaassa*.
- **HP Photosmart Printer Help:** HP Photosmart Printer Help -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siinä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** valitse **Start** (Käynnistä) -valikosta **Programs** (Ohjelmat) (Windows XP: **All Programs** (Kaikki ohjelmat)) > **HP** > **HP Photosmart 470 Series** > **Photosmart Help** (Photosmart Ohje).
- **Macintosh:** valitse Finderista **Help** (Ohje) > **Mac Help** (Mac-ohjeet) ja sen jälkeen **Library** (Kirjasto) > **HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

## Laatikon sisältö

Tulostimen pakkauksessa on seuraavat tuotteet:

- HP Photosmart 470 series -tulostin
- kaukosäädin ja paristo
- *HP Photosmart 470 series -asennusopas*
- *HP Photosmart 470 series -pikaopas*
- HP Photosmart 470 series -tulostinohjelmiston CD-levy (joissakin maissa / joillakin alueilla CD-levyjä voi olla useampia)
- käyttöopas-CD-levy
- valokuvapaperi- ja arkistokorttimalleja
- HP:n kolmivärikasetti
- virtalähde (kaikki virtalähteet eivät ehkä ole samannäköisiä ja joissakin voi olla lisäsovitin)
- näyttökaapeli.



**Huomautus** Sisältö voi vaihdella maan/alueen mukaan.

# Tulostimen osat



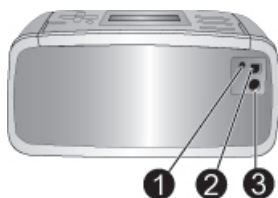
## Tulostimen etuosa

1	<b>Tulostelokero (suljettu):</b> avaa tämä, kun tulostat, asetat muistikortin paikalleen, yhdistät yhteensopivan digitaalikameran tai yhdistät HP iPod -laitteen.
2	<b>Ohjauspaneeli:</b> tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
3	<b>Kahva:</b> tästä voit kantaa tulostinta.
4	<b>Tulostimen sisäinen kiintolevy:</b> Voit siirtää valokuvat muistikortilta tai PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta tulostimen 1,5 gigatavun sisäiselle kiintolevyille tai parantaa valokuvia ja tallentaa kopiot tulostimen kiintolevyille. Voit tallentaa yli 1000 valokuvaa tulostimen kiintolevyille valokuvien koon ja tarkkuuden mukaan.



## Tulostimen sisäosa

1	<b>Syöttölokero:</b> paperi asetetaan tähän.
2	<b>Syöttölokeron jatke:</b> voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
3	<b>Paperin leveysohjain:</b> paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.
4	<b>Kaukosäätimen infrapunaportti:</b> Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirto toimii tämän portin avulla. Varmista ennen kaukosäätimen käyttämistä, että tulostelokero on auki. Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirtoon tarvitaan kaukosäätimen infrapunaporttia.
5	<b>Kameraliitäntä:</b> yhdistä PictBridge-digitaalikamera, valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin, HP iPod -laite tai USB Flash/Thumb -asema.
6	<b>Muistikorttipaikat:</b> Muistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Katso <a href="#">Muistikorttien käyttäminen</a> .
7	<b>Värikasettipesän luukku:</b> Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikasetin. Katso <a href="#">Värikasetin tiedot</a> .
8	<b>Tulostelokero (auki):</b> tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.



### Tulostimen taustapuoli

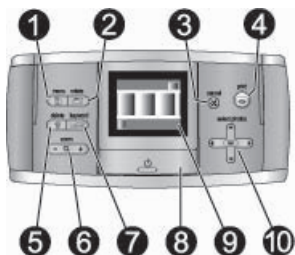
- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Television kaapelikytkentä:</b> kytke näyttökaapeli tähän.   |
| 2 | <b>USB-portti:</b> tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus. |
| 3 | <b>Virtajohtodon liitäntä:</b> kytke virtajohto tähän.  |



### Merkkivalot

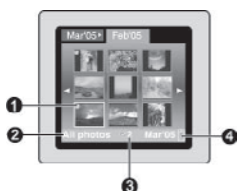
- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Muistikortin merkkivalo:</b> Merkkivalo vilkkuu, jos tulostin käyttää muistikorttia. Merkkivalo palaa jatkuvasti, jos tulostin ei enää käytä korttia ja on valmis tulostamaan.  |
| 2 | <b>Käytössä-merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa vihreänä, jos tulostin on päällä. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos tulostin käsittelee parhaillaan tietoja. Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos tulostin vaatii käyttäjän toimia. |
| 3 | <b>Tulostuksen merkkivalo:</b> Merkkivalo palaa vihreänä, jos tulostin on valmis tulostamaan. Merkkivalo vilkkuu vihreänä, jos tulostin tulostaa tai käsittelee tietoja.   |





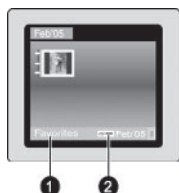
## Ohjauspaneeli

1	<b>Valikko:</b> tulostinvalikon käyttäminen.
2	<b>Kierrä:</b> voit kiertää valittua valokuvaa.
3	<b>Peruuta:</b> voit peruuttaa kuvien valinnan, poistua valikosta tai lopettaa toiminnon.
4	<b>Tulosta:</b> voit tulostaa valitut valokuvat muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
5	<b>Poista:</b> voit poistaa valitun valokuvan muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
6	<b>Zoomaus:</b> voit lisätä tai vähentää zoomaustasoa.
7	<b>Avainsana:</b> avainsanavalikon käyttäminen.
8	<b>Käytössä:</b> tätä painiketta painamalla voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran.
9	<b>Tulostimen näyttö:</b> valokuvat ja valikot näkyvät tässä.
10	<b>Valitse kuvat -nuolipainikkeet:</b> Nuolilla voit selata muistikortin tai tulostimen kiintolevyn valokuvia tai liikkua tulostimen valikoissa. Voit valita valokuvan, valikon tai valikkokohdan painamalla <b>OK</b> -painiketta.



## Tulostimen näyttö

1	<b>Valintamerkki:</b> ilmaisee valitun valokuvan tai albumin.
2	<b>Avainsana / Kaikki valokuvat / Tila:</b> ilmaisee valituille valokuville määritetyn avainsanan, <b>All photos</b> (Kaikki valokuvat), jos valituille valokuville ei ole määritetty avainsanaa, tai tilan, kuten <b>Panoramic mode</b> (Panoraamatila).
3	<b>Valittujen valokuvien lukumäärä:</b> näyttää valittujen valokuvien lukumäärän.
4	<b>Akku-kuvake:</b> Näyttää HP Photosmart -tulostimen sisäisen akun varaustason, jos akku on asennettu.  Jatkuvasti vihreänä palava akun kuvake tarkoittaa, että akku on täyteen ladattu. Kun akkua käytetään, arvioitu jäljellä oleva varauksen määrä ilmaistaan kuvakkeen värillisen sisuksen osuudella.  Salamaa esittävä kuva akun kuvakkeen päällä osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta ja akun lataus on meneillään. Pistorasiakuvake tulee näyttöön, kun akku on ladattu täyteen. Tämä tarkoittaa, että voit irrottaa virtajohdon ja halutessasi käyttää tulostinta akun avulla.  Lisätietoja akusta on akun mukana toimitetuissa ohjeissa.



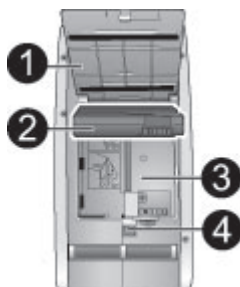
## Kansionäkymä

- 1 **Avainsana / Kaikki valokuvat / Tila:** ilmaisee valituille valokuville määritetyn avainsanan, **All photos** (Kaikki valokuvat), jos valituille valokuville ei ole määritetty avainsanaa, tai tilan, kuten **Panoramic mode** (Panoraamatila).
- 2 **Avainsana-kuvake:** ilmaisee, että valitulle valokuvalle tai albumille on määritetty avainsana.



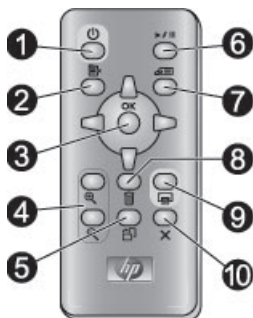
## Videoleike

- 1 **Videoleike:** tämä kuvake näkyy vain silloin, kun tulostimen näytöllä on videoleike.



## Sisäinen akkukotelo

- 1 **Akkukotelon kansi:** avaamalla tämän kannen tulostimen alaosasta voit asettaa HP Photosmart -tulostimeen valinnaisen sisäisen akun.
- 2 **Sisäinen HP Photosmart -akku:** Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen.
- 3 **Sisäinen akkukotelo:** HP Photosmart -tulostimen valinnainen sisäinen akku asetetaan tähän.
- 4 **Akkukotelon salpa:** avaa akkukotelon kansi työntämällä salpaa sivulle.

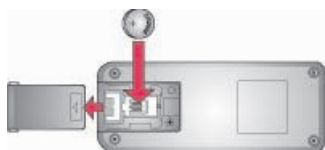


## Kaukosäädin

1	<b>Käytössä:</b> tätä painiketta painamalla voit kytkeä tai katkaista tulostimen virran.
2	<b>Valikko:</b> tulostinvalikon käyttäminen.
3	<b>Valitse kuvat -nuolipainikkeet:</b> Nuolilla voit selata muistikortin tai tulostimen kiintolevyn valokuvia tai liikkua tulostimen valikoissa. Voit valita valokuvan, valikon tai valikkokohdan painamalla <b>OK</b> -painiketta.
4	<b>Zoomaus:</b> voit lisätä tai vähentää zoomaustasoa.
5	<b>Kierrä:</b> voit kiertää valittua valokuvaa.
6	<b>Diaesitys:</b> näytä tai keskeytä diaesitys.
7	<b>Avainsana:</b> avainsanavalikon käyttäminen.
8	<b>Poista:</b> voit poistaa valitun valokuvan muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
9	<b>Tulosta:</b> voit tulostaa valitut valokuvat muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä.
10	<b>Peruuta:</b> voit peruuttaa kuvien valinnan, poistua valikosta tai lopettaa toiminnon.

Voit käyttää kaukosäätimellä tulostimen toimintoja ja katsella valokuvia tai diaesityksiä televisiosta. Varmista ennen kaukosäätimen käyttämistä, että tulostelokero on auki. Kaukosäätimen ja tulostimen tiedonsiirtoon tarvitaan kaukosäätimen infrapunaporttia. Kaukosäädin toimii mukana toimitettavalla CR2025-paristolla, joka on asennettava. Voit ostaa uusia paristoja paikallisesta kodinkoneliikkeestä.



## Kaukosäätimen pariston asentaminen



1. Irrota kaukosäätimen takaosassa sijaitsevan paristokotelon kansi.
2. Aseta paristo kuvan esittämällä tavalla +-puoli ylöspäin.
3. Liu'uta kansi takaisin paikalleen.

## Saatavissa olevat lisälaitteet




HP Photosmart 470 series pienikokoiseen valokuvatulostimeen on saatavana erilaisia lisälaitteita, joiden avulla kannettavaa tulostinta on mahdollista käyttää melkein missä ja milloin tahansa. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Lisälaitteen nimi	Kuvaus
 <p><b>Sisäinen HP Photosmart -akku</b></p>	Sisäisen HP Photosmart -akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle.
 <p><b>Langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin</b></p>	Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitântään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa.

## Tulostinvalikko





Voit käyttää tulostimen valikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Menu** (Valikko) -painiketta.

### Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Select Photos**  (Valitse kuvat) -kohdassa - tai -painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

### Tulostimen valikkorakenne

- **Diaesitys**
  - **Play currently selected slide show** (Näytä valittu diaesitys): valitse tämä, kun haluat näyttää nykyisen diaesityksen.
  - **Play custom slide show** (Näytä mukautettu diaesitys): valitse tämä, kun haluat näyttää mukautetun diaesityksen.
  - **Pause current slide show** (Keskeytä nykyinen diaesitys): valitse tämä, kun haluat keskeyttää nykyisen diaesityksen.
  - **Resume current slide show** (Jatka nykyistä diaesitystä): valitse tämä, kun haluat jatkaa nykyistä diaesitystä.
  - **Exit current slide show** (Lopeta nykyinen diaesitys): valitse tämä, kun haluat lopettaa nykyisen diaesityksen.
  - **Save a custom slide show** (Tallenna mukautettu diaesitys): Valitse tämä, kun haluat tallentaa valitut valokuvat diaesityksenä.

- **Edit custom slide show** (Muokkaa mukautettua diaesitystä): valitse tämä, kun haluat muokata tallennettua diaesitystä.
- **Delete custom slide show** (Poista mukautettu diaesitys): valitse tämä, kun haluat poistaa tallennetun diaesityksen.
- **Kuvan parantaminen**
  - **Remove red-eye** (Poista punasilmä): valitse tämä toiminto, kun haluat poistaa valokuvista punaiset silmät.
  - **Auto enhance** (Automaattinen parannus): Valitse laadun parantamisen asetus. Valitse **Recommended** (Suositus), **Option 2** (Vaihtoehto 2) tai **Option 3** (Vaihtoehto 3) valokuvan laadun parantamiseksi. Valitse **Original (not enhanced)** (Alkuperäinen (ei parannettu)), jos et halua parantaa kuvanlaatua.
  - **Crop** (Rajaus): Valitse tämä, kun haluat rajata kuvan. Säädä rajatun alueen kokoa painamalla **Zoom –** (Zoomaus –) -painiketta. Siirrä rajattua aluetta painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat)  tai  -painikkeita. Paina **OK**-painiketta ja tallenna kopio rajatusta valokuvasta tulostimen kiintolevyille painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
  - **Photo brightness** (Valokuvan kirkkaus): voit siirtää liukusäädintä ja säätää valokuvien kirkkaustasoa Valitse kuvat  tai  -painikkeilla.
- **Hyödynnä luovuuttasi!**
  - **Frames** (Kehykset): valitse tämä, kun haluat lisätä kehyksen valittuun valokuvaan.
  - **Clipart** (ClipArt-kuva): valitse tämä, kun haluat lisätä ClipArt-kuvan valittuun valokuvaan.
  - **Greetings** (Tervehdykset): valitse tämä, kun haluat lisätä tervehdyksen valittuun valokuvaan.
  - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa panoraamatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa valitut kuvat sivusuhteessa 3:1. Lataa 10 x 30 cm:n paperia ennen tulostamista. Valitussa kuvassa näkyvä vihreä rajausruutu osoittaa tulostettavan osan. Kun haluat tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella, valitse **Off** (Ei käytössä).
  - **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat ottaa tarratulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa 16 kuvaa/sivu. Voit halutessasi käyttää tarroille tarkoitettua tulostusmateriaalia. Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat tulostaa käyttämällä tavallisia asetteluvaihtoehtoja.
  - **Passport photos** (Passikuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa passikuvatilán käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). **Select size** (Valitse koko): Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valitut valokuvat valitun kokoisina passikuvina. Jokaisesta valitusta kuvasta tulostetaan oma sivu. Jokaisella tulostetulla sivulla on sivulle mahtuva määrä valitun kokoisia kuvia.
  - **Add color effect** (Lisää väritehoste): Valitse jokin seuraavista väritehosteista: **Black & white** (Mustavalkoinen), **Sepia** (Seepia), **Antique** (Antiikki) tai **No effect** (Ei tehostetta; oletus).
- **Siirrä**
  - **Transfer to external** (Siirrä ulkoiseen laitteeseen): valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai

tulostimen kiintolevyltä tulostimen etuosan kameraporttiin yhdistettyyn laitteeseen.

- **Transfer to internal** (Siirrä sisäiseen laitteeseen): valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen etuosan kameraporttiin yhdistetystä laitteesta tulostimen kiintolevylle.
- **Transfer to computer** (Siirrä tietokoneeseen): valitse tämä vaihtoehto, kun haluat siirtää valokuvia tulostimen sisään asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä tulostimen takaosan USB-porttiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- **Säilyttäminen**
  - **Delete images** (Poista kuvat): valitse tämä, kun haluat poistaa valitun valokuvan (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
  - **Reformat hard drive** (Alusta kiintolevy uudelleen): valitse tämä, kun haluat alustaa tulostimen kiintolevyn uudelleen.
  - **Available space** (Vapaa tila): valitsemalla tämän näet tulostimen kiintolevyn vapaan tilan.
- **Työkalut**
  - **Change layout** (Muuta asettelu): Valitse tulostusasettelu. Valitse **1-up** (1 kerrallaan), kun haluat tulostaa yhden valokuvan sivulle. Valitse **2-up** (2 kerrallaan), kun haluat tulostaa kaksi valokuvaa sivulle. Valitse **4-up** (4 kerrallaan), kun haluat tulostaa neljä valokuvaa sivulle. Valitse **Index sheet** (Luettelotuloste), kun haluat tulostaa luettelosivun, jossa on pikkukuvat kaikista muistikortin valokuvista.
  - **Cartridge status** (Värikasetin tila): valitse tämä, kun haluat tarkastella värikasetin jäljellä olevan musteen määrää.
  - **Instant Share** (Välitön jakaminen): valitse tämä, kun haluat jakaa tulostimeen asetetulta muistikortilta valokuvia perheelle ja ystäville (tulostimen on oltava kytketty tietokoneeseen, johon on asennettu tulostinohjelma).
  - **Print quality** (Tulostuslaatu): **Normal** (Normaali) -laatu kuluttaa vähemmän mustetta kuin **Best** (Paras; oletus), ja se on käytössä vain nykyisessä tulostustyössä. Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu automaattisesti **Best** (Paras).
  - **Print test page** (Tulosta testisivu): valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa testisivun, jolla on tulostimen vianmäärityksessä auttavia tietoja.
  - **Print sample page** (Tulosta mallisivu): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa mallisivun. Mallisivun avulla voit tarkistaa tulostimen tulostuslaadun.
  - **Clean cartridge** (Puhdista kasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat puhdistaa värikasetin. Puhdistuksen jälkeen sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 2. (Valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)). Jos valitset **Yes** (Kyllä), suoritetaan toinen puhdistus. Seuraavaksi sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 3 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
  - **Align cartridge** (Kohdista kasetti): valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kohdistaa värikasetin.

- **Bluetooth**
  - **Device address** (Laitteen osoite): Eräät langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavat laitteet vaativat, että niille ilmoitetaan sen laitteen osoite, johon yhteys yritetään muodostaa. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.
  - **Device name** (Laitteen nimi): voit valita tulostimelle sen laitteen nimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne tunnistavat tulostimen.
  - **Passkey** (Tunnus): Voit antaa tulostimelle numeerisen Bluetooth-tunnuksen, joka langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavien, tulostinta etsivien laitteiden käyttäjien on annettava voidakseen tulostaa, jos tulostimen Bluetooth-asetusten **Security level** (Suojaustaso) on **High** (Korkea). Oletustunnus on 0000.)
  - **Visibility** (Näkyvyys): Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla näkyvyysasetusta. Valitse **Visible to all** (Näkyy kaikille) tai **Not visible** (Ei näy). Kun valittuna on vaihtoehto **Not visible** (Ei näy), vain sellaiset laitteet, jotka tietävät tulostimen laiteosoitteen, voivat tulostaa siihen.
  - **Security level** (Suojaustaso): Valitse **Low** (Matala; oletus) tai **High** (Korkea). Kun valittuna on **Low** (Matala), tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan. Kun valittuna on **High** (Korkea), tulostin vaatii muilta Bluetooth-laitteilta tulostimen oman tunnuksen.
  - **Reset Bluetooth options** (Palauta Bluetooth-asetukset): valitse tämä, kun haluat palauttaa kaikki Bluetooth-asetukset tehdasasetuksiin.
- **Ohje:** Valitse tämä, kun haluat lukea tulostimen käytöstä, tulostusvihjeistä, panoraamakuvien tulostamisesta, muistikorttien asettamisesta, värikasettien asentamisesta, paperin lataamisesta, televisioon liittamisestä, avainsanojen käyttämisestä ja valokuvien siirtämisestä.
- **Asetukset**
  - **Auto red-eye removal** (Automaattinen punasilmäisyyden poisto): valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).
  - **SmartFocus** (SmartFocus-tarkennus): valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä).
  - **Adaptive lighting** (Mukautuva valaistus): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä). Tällä asetuksella voit parantaa valotusta ja kontrastia.
  - **Slide show** (Diaesitys): Tämän toiminnon avulla voit asettaa diaesityksen asetukset. Valitse **Loop** (Toista), **Duration between images** (Kuvien vaihtoväli), **Transitions** (Siirrot) tai **Random** (Satunnainen).
  - **Television** (Televisio): Tämän toiminnon avulla voit asettaa televisioasetukset. Valitse **Aspect ratio** (Kuvasuhte) ja **NTSC/PAL**. Valitse näkymäksi **TV** (Televisio) tai **Printer** (Tulostin).
  - **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostettuihin valokuviin päivämäärän ja kellonajan. Valitse **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika), **Date only** (Vain päivämäärä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
  - **Colorspace** (Väritila): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat valita väritilan. Valitse **Adobe RGB**, **sRGB** tai **Auto-select** (Automaattivalinta; oletus). Oletusarvoinen **Auto-select** (Automaattivalinta) suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.

- **Borderless** (Reunaton): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa reunattoman tulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille.
- **After printing** (Tulostamisen jälkeen): Valitse, poistetaanko tulostettujen valokuvien valinta tulostamisen jälkeen: **Always** (Aina; oletus), **Never** (Ei koskaan) tai **Ask each time** (Kysy aina).
- **Video enhancement** (Videokuvan parantaminen): Tämän valinnan avulla voit parantaa videokuvan laatua: **On** (Käytössä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
- **Restore defaults** (Palauta oletukset): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat palauttaa tulostimen oletukset: **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei; oletus). **Yes** (Kyllä) palauttaa alkuperäiset asetukset.
- **Language** (Kieli): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa tulostimen kielivalinnan tai maa/alue-asetuksen. Valitse **Select language** (Valitse kieli) tai **Select country/region** (Valitse maa/alue).

## Avainsanavalikko

Voit käyttää avainsanavalikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen **Keyword** (Avainsana) -painiketta.



**Huomautus** Voit määrittää enintään 10 avainsanaa jokaiselle tulostimen kiintolevylle tallennetulle valokuvalle. Avainsana-kuvake ilmoittaa, että valokuvalla on määritetty avainsana.

### Liikkuminen avainsanavalikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdassa - tai -painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

### Avainsanavalikon rakenne

- **Avainsanan määrittäminen**
  - **Favorites** (Suosikit)
  - **People** (Ihmiset)
  - **Places** (Paikat)
  - **Events** (Tapahtumat)
  - **Other** (Muut)
- **Valokuvien näyttäminen avainsanan mukaan**
  - **All** (Kaikki): valitse tämä, kun haluat katsella kaikkia valokuvia.
  - **Favorites** (Suosikit): valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Suosikit.
  - **People** (Ihmiset): valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Ihmiset.
  - **Places** (Paikat): valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Paikat.
  - **Events** (Tapahtumat): valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Tapahtumat.



- **Other** (Muut): valitse tämä, kun haluat katsella valokuvia, joille on määritetty avainsana Muut.
- **Printed** (Tulostetut): valitse tämä, kun haluat katsella aiemmin tulostettuja valokuvia.
- **Most often viewed** (Useimmin katsotut): valitse tämä, kun haluat katsella useimmin katseltuja valokuvia.
- **All with assigned keywords** (Kaikki joille on määritetty avainsana): valitse tämä, kun haluat katsella kaikkia valokuvia, joille on määritetty avainsana.
- **Määritetyn avainsanan poistaminen**  
Valitse tämä, kun haluat poistaa valitulle valokuvalle määritetyn avainsanan tai valitun kansion kaikkien valokuvien avainsanat.

## Paperitietoja

Voit tulostaa valokuvapaperille, tavalliselle paperille tai arkistokorteille. Tulostin tukee seuraavia paperityyppejä ja -kokoja:

Tyyppi	Koko	Tarkoitus
Valokuvapaperi	13 x 18 cm 10 x 15 cm + mahdollinen 1,25 cm:n repäisynauha	Valokuvien tulostaminen
HP Premium Photo Cards -valokuvapaperi	10 x 20 cm	Valokuvakorttien tulostaminen
Panoraamavalokuvapaperi	10 x 30 cm	Panoraamavalokuvien tulostaminen
Avery C6611- ja C6612- valokuvatarra-arkki	10 x 15 cm	Valokuvatarrojen tulostaminen
Arkistokortit	10 x 15 cm	Vedosten, kohdistussivujen ja testisivujen tulostaminen
Hagaki-kortit	100 x 140 mm	Valokuvien tulostaminen
A6-kortit	105 x 148 mm	Valokuvien tulostaminen
L-kortit	90 x 127 mm + mahdollinen 12,5 mm:n repäisynauha	Valokuvien tulostaminen

## Paperin lataaminen

Paperityyppi	Lataaminen
10 x 15 cm:n valokuvapaperi 13 x 18 cm:n valokuvapaperi 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) panoraamavalokuvapaperi 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvatarra-arkki Arkistokortit L-kortit Hagaki-kortit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeroon jatke ulos.</li> <li>2. Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostettava, kiiltävä puoli ylöspäin. Kun lataat paperia, liu'uta paperi syöttölokeroon vasempaan reunaan ja työnnä paperia alaspäin voimakkaasti, kunnes se pysähtyy. Jos käytät repäisynauhasta paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.</li> </ol> <p><b>Huomautus</b> Jos käytät panoraamavalokuvapaperia, lisää enintään 10 arkkiä. Jos käytät valokuvatarra-arkkia, lataa ainoastaan yksi arkki kerrallaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Säädä paperin leveysohjain paperin reunaan taivuttamatta paperia.</li> <li>4. Avaa tulostelokeron tulostamista varten.</li> </ol>



1	Syöttölokero
2	Paperin leveysohjain
3	Tulostelokeron

## Värikasetin tiedot

HP:llä on erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Tähän tulostimeen sopivien värikasettien numerot vaihtelevat maittain ja alueittain. Numerot on lueteltu tämän julkaisun takakannessa.

HP Vivera -musteilla tulostettujen kuvien laatu ja haalistumattomuus ovat huippuluokkaa. Värit ovat eläviä, ja ne kestävät vuosia. HP Vivera -musteet on suunniteltu laadukkaiksi, puhtaiksi ja haalistumattomiksi. Niiden ominaisuudet on myös testattu.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n värikasetteja. Aidot HP-värikasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

### Käytä tilanteeseen parhaiten sopivaa värikasettia.

Tulostustyö	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
Värilliset valokuvat	HP:n kolmivärikasetti
Mustavalkoiset valokuvat	Harmaa valokuvavärikasetti
Seepia- ja antiikkivalokuvat	HP:n kolmivärikasetti

Käytä tilanteeseen parhaiten sopivaa värikasettia. (jatkoa)

Tulostustyö	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
Teksti ja värilliset viivapiirrokset	HP:n kolmivärikasetti



**Varoitus** Tarkista, että käytät oikeaa värikasettia. HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Takuu ei kata tulostimen huoltoa tai korjaamista, jos laitteen vikaantumisen tai vaurioitumisen syynä on muiden valmistajien musteiden käyttäminen.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.

### Värikasetin asentaminen tai korvaaminen



**Poista vaaleanpunainen teippi**

#### Tulostimen ja värikasetin valmisteleminen

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Avaa tulostimen värikasettikotelon luukku.
3. Poista värikasetin vaaleanpunainen suojateippi.



#### Kasetin asentaminen

1. Jos olet vaihtamassa kasettia, paina kasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettipesästä.
2. Pitele uutta värikasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Aseta värikasetti vaunuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Sulje värikasettien suojakansi.

**Huomautus** Kun haluat tarkistaa värikasetin mustetason, napsauta **Menu** (Valikko), valitse **Tools** (Työkalut), paina **OK**-painiketta ja valitse sitten **Cartridge status** (Värikasetin tila).

## Värikasetin asentaminen tai korvaaminen (jatkoa)



Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

**Värikasetin kohdistaminen**

1. Lisää syöttölokeroon paperia ja paina **OK**.
2. Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

**Kun et käytä värikasettia**

Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.

→ Työnnä värikasettia suojukseen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.




Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojuksen sisältö tulostimen toimitukseen.

# 2 Tulostaminen uudella tulostimella

Voit tulostaa helposti laadukkaita valokuvia itsellesi, perheellesi ja ystäville. Tässä osassa on tulostuksen aloitusohjeet sekä tarkempia ohjeita esimerkiksi muistikorttien käyttämisestä ja valokuvien valitsemisesta.

## Aloitussopas

Valokuvien tulostaminen on todella helppoa. Toimi seuraavasti.

Vaihe 1: Tulostusvalmistelut	
 <p><b>Väriasetin asentaminen</b></p>  <p><b>Paperin lataaminen</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Asenna väriasetti. Katso <a href="#">Väriasetin tiedot</a>.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Poista väriasetti pakkauksestaan ja irrota teippi. Älä kosketa mustesuuttimia tai kuparinvärisiä kosketuspintoja.</li><li>b. Avaa tulostimen etupuoli avaamalla tulostelokero.</li><li>c. Avaa muistikorttipaikkojen oikealla puolella oleva väriasettiluukku.</li><li>d. Aseta väriasetti tulostimeen kuparinväriset kosketuspinnat edellä, ja napsauta se paikalleen.</li></ol></li><li>2. Lataa valokuvapaperia. Katso <a href="#">Paperitietoja</a>.<ol style="list-style-type: none"><li>a. Avaa syöttölokero tulostimen taustapuolelta.</li><li>b. Lataa syöttölokeroon useita valokuvapaperiarkkeja.</li><li>c. Säädä paperin leveysohjain paperin mukaan.</li></ol></li></ol>
Vaihe 2: Valokuvien valitseminen	
 <p><b>Muistikortin asettaminen</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti, jolla on valokuvia, tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä. <b>Varoitus</b> Muistikortin asettaminen väärin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta. Lisätietoja muistikorteista on kohdassa <a href="#">Mistikorttien käyttäminen</a>.</li></ol>

(jatkoa)

**Valokuvan valitseminen**

2. Siirry kansioissa ja albumeissa.
3. Valitse tulostettava valokuva painamalla **OK**-painiketta. Näytössä olevan valokuvan vasempaan alakulmaan ilmestyy valintamerkki.

Lisätietoja valokuvien valitsemisesta on kohdassa [Valokuvien valitseminen](#).

**Vaihe 3: Tulostaminen**

- Tulosta valitsemasi valokuvat valitsemalla **Print** (Tulosta).

## Tulostaminen ilman tietokonetta

Pienikokoisella HP Photosmart 470 series valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, vaikka tietokonetta ei olisi lähimaillakaan. Kun tulostin on asennettu *HP Photosmart 470 series -asennusoppaan* ohjeiden mukaisesti, aloita tulostaminen noudattamalla seuraavia ohjeita.

### Muistikorttien käyttäminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Microdrive™, Memory Sticks, MultiMediaCard™, Secure Digital™, ja xD-Picture Card™.



**Varoitus** Muuntityypisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#).

### Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvia ja videoleikkeitä muunmuotoisina, tallenna ne tietokoneeseen ja tulosta ne sovelluksesta. Katso lisätietoa tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

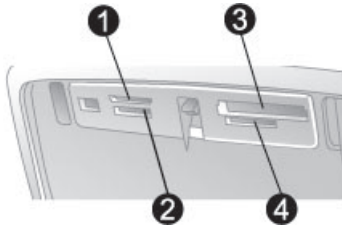
### Muistikortin asettaminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, poista muistikortti kamerasta ja aseta se tulostimeen.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Vilkuva valo osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti

tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.



1	xD-Picture Card
2	Memory Stick
3	CompactFlash, Microdrive
4	MultiMediaCard, Secure Digital

1. Poista kaikki muistikorttipaikkoihin mahdollisesti aiemmin asetetut kortit. Laitteessa saa olla vain yksi muistikortti kerrallaan.
2. Etsi oikea paikka muistikortille.
3. Aseta muistikortti korttipaikkaan kuparinväriset kosketuspinnat alaspäin tai metalliset reiät tulostinta kohti.
4. Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.

Tulostin lukee muistikorttia, kehottaa tallentamaan uusia valokuvia tulostimen sisäiselle kiintolevyllä ja näyttää sitten valokuvat kansioissa ja albumeissa. Jos valitsit valokuvia kortilta digitaalikamerassa, tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat.

## Valokuvien valitseminen

Tulostimen ohjauspaneelissa voit valita vähintään yhden valokuvan tulostettavaksi.

### Valokuvan valitseminen

1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyltä. Valokuvat on järjestetty kansioihin ja albumeihin.
2. Voit siirtyä kansioissa ja valokuvissa **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja korostaa valokuvan, jonka haluat tulostaa.
3. Voit katsella valitun albumin valokuvia yhdeksän kerrallaan painamalla **Zoom +** (Zoomaus +) -painiketta kansionäkymässä. Voit katsella valitun albumin valokuvia yksi kerrallaan painamalla **Zoom +** (Zoomaus +) -painiketta yhdeksän valokuvan näkymässä. Voit palata takaisin yhdeksän valokuvan näkymään tai kansionäkymään painamalla **Zoom -** (Zoomaus -) -painiketta.
4. Valitse valokuva **OK**-painikkeella.

### Valokuvan valinnan poistaminen

1. Siirry **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla valokuvaan, jonka valinnan haluat poistaa.
2. Valitse **Cancel** (Peruuta).  
Valokuvien valinnan poistaminen ei poista kuvia muistikortilta.

## Valittujen valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia muistikortilta tai suoraan PictBridge-kamerasta tai HP-kamerasta, jossa on suoratulostustoiminto.

### Merkitsemättömien valokuvien tulostaminen

1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.
2. Valitse vähintään yksi valokuva. Katso [Valokuvien valitseminen](#).
3. Paina **Print** (Tulosta) -painiketta.

### Valokuvasarjan tulostaminen

1. Aseta muistikortti tai katsele valokuvia tulostimen kiintolevyllä.
2. Valitse jokainen tulostettava valokuva-albumi painamalla **OK**-painiketta.



**Huomautus** Jos katselet valokuvia yksi tai yhdeksän kerrallaan, paina **Zoom –** (Zoomaus -) -painiketta, kunnes kansionäkymä tulee näkyviin.

3. Paina **Print** (Tulosta) -painiketta.

### Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen

1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia.
2. Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse **Yes** (Kyllä) ja paina **OK**-painiketta.

### Valokuvien tulostaminen tulostimen kiintolevyllä

1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.
2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa, ja paina **Print** (Tulosta) -painiketta.

### Tulostaminen PictBridge-kamerasta

1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.
2. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitännänsä kamerasen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.  
Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaittuaan PictBridge-kameran.

### Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta

1. Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.
2. Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.
3. Seuraa kamerasen näyttöön tulevia ohjeita.

## Valokuvien parantaminen

Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

### Valokuvan rajaaminen

1. Korosta muutettava valokuva.





2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Improve image** (Kuvan parantaminen) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Suurennä valittuna olevaa kuvaa painamalla **Zoom +** (Zoomaus +) -painiketta.
5. Säädä rajatun alueen kokoa painamalla **Zoom +** (Zoomaus +) tai **-** -painikkeita.
6. Siirrä rajausruutua **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla.
7. Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, valitse **OK**.
8. Käynnistä tulostus painamalla **Print** (Tulosta) -painiketta.  
Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.

Lisää tai vähennä suurennusta 0,25-kertaiseksi **Zoom +** (Zoomaus +) tai **-** -painikkeilla. Suurin mahdollinen suurennus on viisinkertainen.



### Koristekehysten lisääminen

1. Korosta muutettava valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Get creative** (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Add frame** (Lisää kehys) ja valitse sitten **OK**.
5. Valitse **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla kehysmalli ja valitse sitten **OK**.
6. Valitse **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla kehyksen väri ja valitse sitten **OK**.
7. Tallenna valokuvan ja kehyksen kopio uutena kuvana painamalla **OK**, valitsemalla **Yes** (Kyllä) ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta.


### ClipArt-kuvan lisääminen

1. Korosta muutettava valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Get creative** (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Clipart** (ClipArt-kuva) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Valitse ClipArt-kuva **Select Photos** (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.
6. Muuta ClipArt-kuvan kokoa **Zoom +** (Zoomaus +) tai **-** -painikkeilla, siirrä ClipArt-kuvaa **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.
7. Tallenna valokuvan ja ClipArt-kuvan kopio uutena kuvana painamalla **OK**, valitsemalla **Yes** (Kyllä) ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta.

### Tervehdysten lisääminen

1. Korosta muutettava valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Get creative** (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Greetings** (Tervehdykset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Valitse tervehdys **Select Photos** (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.
6. Muuta tervehdyksen kokoa **Zoom +** (Zoomaus +) tai **-** -painikkeilla, siirrä tervehdystä **Select Photos** (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.
7. Tallenna valokuvan ja tervehdyksen kopio uutena kuvana painamalla **OK**, valitsemalla **Yes** (Kyllä) ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta.

### Väritehosteen lisääminen

1. Korosta muutettava valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
3. Valitse **Get creative** (Hyödynnä luovuuttasi) ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Add color effect** (Lisää väritehoste) ja paina **OK**-painiketta.
5. Valitse väritehoste **Select Photos** (Valitse kuvat)  tai  -painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta.
6. Tallenna valokuvan ja väritehosteen kopio uutena kuvana painamalla **OK**, valitsemalla **Yes** (Kyllä) ja painamalla uudelleen **OK**-painiketta.

### Päivämäärän ja ajan lisääminen tulosteisiin

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika) ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse päivämäärä/kellonaika vaihtoehto:
  - **Date/time** (Päivämäärä/kellonaika)
  - **Date only** (Vain päivämäärä)
  - **Off** (Ei käytössä)
5. Paina **OK**-painiketta.

## Tulostimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen oletusasetuksia tarvittaessa tulostimen ohjauspaneelin valikosta. Tulostimen asetukset ovat yleisasetuksia. Ne vaikuttavat kaikkiin tulostettaviin valokuviiin. Kaikki käytettävissä olevat asetukset ja niiden oletusasetukset ovat nähtävissä kohdassa [Tulostinvalikko](#).

Muuta tulostimen asetuksia seuraavasti.

1. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
2. Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse muutettava asetusta ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi asetusta ja paina **OK**-painiketta.



## Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin, esimerkiksi perheenjäseniin ja ystäviin.

### Liittäminen muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämisestä</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen.</li> <li>• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä</li> </ul>

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
<p>USB-kaapelilla on <i>Tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tietokone, jossa on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).</li> </ul>	<p>tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jaa valokuvia HP Instant Share -palvelun avulla.</li> <li>Voit tulostaa suoraan HP-suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa.</li> </ul>
<p><b>PictBridge</b></p> <p>PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli.</p> <p>Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitântään.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa.</li> <li>Voit tallentaa valokuvat PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta tulostimen kiintolevylle.</li> </ul>
<p><b>Bluetooth</b></p>  <p>Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.</p> <p>Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa. Lisätietoja HP:n langattomasta Bluetooth-tekniikasta on Web-sivulla <a href="http://www.hp.com/go/bluetooth">www.hp.com/go/bluetooth</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.</li> <li>Voit tallentaa valokuvat langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävistä laitteista tulostimen kiintolevylle.</li> <li>Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä Bluetooth-tekniikkaa käyttävään laitteeseen.</li> </ul> <p>Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovitimen tulostimen kameraliitântään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso <a href="#">Tulostinvalikko</a>.</p> <p>Sovitin ei ole yhteensopiva Macintosh-käyttöjärjestelmän kanssa.</p>
<p><b>HP iPod -laite</b></p> <p>HP iPod ja sen mukana toimitettu USB-kaapeli.</p> <p>Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voit tulostaa suoraan HP iPod -laitteesta (jossa on valokuvia) tulostimeen.</li> <li>Voit tallentaa valokuvat HP iPod -laitteesta tulostimen kiintolevylle.</li> <li>Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen kiintolevyltä HP iPod -laitteeseen.</li> </ul>
<p><b>Televisio</b></p>	<p>Voit katsella valokuvia tulostimeen asetetulta muistikortilta tai tulostimen</p>

(jatkoa)

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
<div data-bbox="240 170 473 343"></div> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="240 355 558 383">• Näyttökaapeli ja televisio</li><li data-bbox="240 385 429 413">• Kaukosäädin</li></ul> <p data-bbox="240 423 681 534">Liitä televisio tulostimeen kytkemällä näyttökaapeli tulostimen takaosan television kaapelikytkentään ja television videotuloliitäntään.</p>	<p data-bbox="706 170 1147 251">sisäiseltä kiintolevyltä. Valokuvat näkyvät televisiossa samalla tavalla kuin tulostimen näytössä mutta suurempina.</p> <p data-bbox="706 262 1125 406">Ennen kuin liität tulostimen televisioon näyttökaapelin avulla, muuta television tulostinvalikon asetukset. Katso <a href="#">Tulostinvalikko</a>. Aseta myös televisio videotilaan.</p>

## Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnoilla

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäviesi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehotteen suorittaa tarvittavat vaiheet.

### HP Instant Share -toiminnon käyttäminen

1. Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
2. Paina **Menu** (Valikko) -painiketta, valitse **Tools** (Työkalut) ja valitse sitten **OK**.
3. Valitse **HP Instant Share** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Jaa valitut valokuvat näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja HP Instant Sharen käyttämisestä on HP Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.

# 3 Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen.

Kun olet asentanut tulostimen *Asennusoppaan* ohjeiden mukaan, asenna ohjelmisto noudattamalla tämän jakson ohjeita.

Windows	Macintosh
<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <p><b>Huomautus</b> Ohjelmiston asennuksen aikana joudut valitsemaan asennusvaihtoehdon. Seuraavassa taulukossa kerrotaan, mitkä ohjelmistot ja toiminnot asennetaan kussakin asennusvaihtoehdossa.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan. Jos ohjattu asennustoiminto ei tule näyttöön, etsi <b>Setup.exe</b>-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Odota hetki. Tiedostojen lataaminen voi kestää useita minutteja.</li><li>2. Valitse <b>Next</b> (Seuraava) ja noudata näytön ohjeita.</li><li>3. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>4. Seuraa näytön ohjeita, kunnes asennus on valmis ja tietokone käynnistyy uudelleen.</li></ol>	<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.</li><li>2. Kaksoisosoita <b>HP Photosmart CD</b> -kuvaketta.</li><li>3. Kaksoisosoita <b>HP Photosmart Install</b> -kuvaketta. Asenna kirjoitintinohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.</li><li>4. Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää kirjoittimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>5. Valitse kirjoitin kirjoitinvalintaikkunasta. Jos kirjoitinta ei näy luettelossa, lisää kirjoitin napsauttamalla <b>Edit Printer List</b> (Muokkaa kirjoitinluetteloa) -painiketta.</li></ol>

## Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehdoista

Vaihtoehto	Toiminnot
<b>Täydellinen</b>	Tämä vaihtoehto näkyy harmaana, jos tietokoneesi ei täytä järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone, joka on helppokäyttöinen ja hauska

	<p>kuvankäsittelyohjelmisto. Sen avulla voi tehdä seuraavia asioita:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tarkastele:</b> Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li><li>• <b>Muokkaa:</b> Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyys. Muokkaa ja paranna valokuvia automaattisesti eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li><li>• <b>Tulosta:</b> tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li><li>• <b>Luo:</b> luo helposti esimerkiksi albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia ja CD-tarroja.</li><li>• <b>Jaa:</b> Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li><li>• <b>Varmuuskopioi:</b> tee varmuuskopioita valokuvista säilytystä varten.</li></ul>
<b>Express-asennus</b>	<p>Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja helppokäyttöinen HP Image Zone Express -ohjelmisto, jossa on kuvankäsittelyn perustoiminnot ja valokuvien tulostusominaisuus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tarkastele:</b> Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li><li>• <b>Muokkaa:</b> Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyys. Muokkaa ja parantele automaattisesti valokuviasi.</li><li>• <b>Tulosta:</b> tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li><li>• <b>Jaa:</b> Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li></ul>

# 4 Tuki ja takuu



**Huomautus** HP:n tukipalvelujen nimi vaihtelee maittain ja alueittain.

Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
  - **Asennusopas:** *HP Photosmart 470 series -asennusoppaassa* annetaan ohjeita tulostimen asentamisesta ja ensimmäisen valokuvan tulostamisesta.
  - **Käyttöopas:** *HP Photosmart 470 series -käyttöoppaassa* käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita. Opas on saatavana sähköisessä muodossa *Käyttöopas-CD-levyllä*.
  - **Pikaopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 470 series -tulostimen pikaopas*. Siinä on perustietoja tulostimesta, esimerkiksi asennuksesta, käytöstä, teknisestä tuesta ja takuusta. Lisätietoja on *Käyttöoppaassa*, joka on saatavana käytönaikaisena ohjeena *Käyttöopas-CD-levyllä*.
  - **HP Photosmart Printer Help:** HP Photosmart Printer Help -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siinä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.
2. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa käyttöohjeiden tietojen avulla, voit tehdä seuraavat toimet HP:n Web-sivustossa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support):
  - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
  - Lähetä kysymyksesi HP:lle sähköpostitse.
  - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan online-keskustelun välityksellä.
  - Tarkista ohjelmistopäivitykset.

Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
3. Ota yhteys paikalliseen liikkeeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n Web-sivujen avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on tämän oppaan etukannen sisäisivulla.

## HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta on kohdassa *Rajoitetun takuun lauseke* ja osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palveluista veloitetaan erikseen. Saat selville eri tukivaihtoehdot ottamalla yhteyttä HP-myyjään tai soittamalla oman maasi/alueesi tukipuhelinnumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimmän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

**Pohjois-Amerikka:** Soita numeroon 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri



seitsemänä päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta).  
Palvelu on maksutonta takuuajana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

**Länsi-Eurooppa:** Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi ja Britannia: tukipalvelun maakohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Muut maat ja alueet:** Katso tukipuhelinnumerot tämän oppaan etukannen sisäsivulta.

## Soittaminen

Kun soitat HP:n asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- tietokoneen käyttöjärjestelmä
- tulostinohjaimen versio:
  - **Windows:** tulostinohjelmiston version saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta hiiren kaksoispainikkeella ja valitsemalla **About** (Tietoja).
  - **Macintosh:** kirjoitinohjelmiston version näkee kirjoittimen valintataulusta.
- tulostimen näytössä tai tietokoneen näytössä näkyvät ilmoitukset.
- vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
  - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

## Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää tuotteen noudon ja toimituksen HP Central Repair Center -huoltokeskukseen. HP maksaa edestakaisen kuljetuksen ja käsittelykustannukset. Tämä palvelu on maksuton laitteistotakuun voimassaolon ajan. Palvelu on saatavissa vain Pohjois-Amerikassa.

## Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua tulostimen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) (valitse maa/alue ja kieli).

# HP:n takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuuaika
Ohjelmisto	90 päivää
Värikasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuuaikakohta on umpeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Lisälaitteet	1 vuosi
Tulostimen oheislaitteet (lisätietoja alla)	1 vuosi

- A. Rajoitetun takuun kattavuus
- Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuaikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
  - HP-ohjelmistotuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
  - HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
    - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
    - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
    - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
    - luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
  - Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käyttö ei vaikuta HP:n kirjoitintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.
  - Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
  - Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
  - HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
  - Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
  - HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
  - HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.
- B. Takuun rajoitukset
- HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMASESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.
- C. Vastuun rajoitus
- Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
  - NÄISSÄ TAKUUEHDOTUKSIA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.
- D. Paikallinen laki
- Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinseissa ja muissa maissa muualla maailmassa.
  - Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
    - määrittää, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
    - estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
    - myöntää asiakkaalle muita takuuoikeuksia, määrittää oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
  - TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETTY TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYyntiÄ ASIAKKAALLE.

## HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,  
oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuusta vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.  
**Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksianne.**  
Suomi: Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN-02200 Espoo

# 5 Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmart -tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

## Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.2.3, 10.3.x ja uudemmat
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi (HP Image Zonen käyttö edellyttää Pentium III)	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyyys	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta <b>Bluetooth:</b> valinnaisen HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Mac OS X 10.2.3, 10.3.x ja uudemmat <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

## Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
<b>Liitettävyys</b>	<p><b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.2.3, 10.3.x ja uudemmat</p> <p><b>PictBridge:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.2.3, 10.3.x ja uudemmat</p> <p><b>Bluetooth:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional</p>
<b>Näyttö</b>	6,4 cm:n (2,5 tuuman) nestekidenäyttö
<b>Käyttöympäristötietoja</b>	<p><b>Enimmäisarvot käytön aikana:</b> 5–40 °C, @ 5–90 % suhteellista kosteutta</p> <p><b>Suosittelava arvot käytön aikana:</b> 15–30 °C, @ 20-80 % suhteellista kosteutta</p>
<b>Kuvatiedostomuodot</b>	<p>JPEG Baseline</p> <p>TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, lomitettu</p> <p>TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, lomitettu</p> <p>TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit lomitettu</p> <p>TIFF 8-bittinen harmaa pakkaamaton/pakkausbitit</p> <p>TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit</p> <p>TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman</p>
<b>Sisäinen kiintolevy</b>	1,5 Gt
<b>Marginaalit</b>	<p>Reunaton tulostus: Yläosa/Alaosa/Vasen/Oikea 0,0 mm</p> <p>Reunallinen tulostus: Yläosa/Alaosa/Vasen/Oikea 3 mm</p>
<b>Tulostusmateriaalien koot</b>	<p>Valokuvapaperi 13 x 18 cm</p> <p>Valokuvapaperi 10 x 15 cm</p> <p>Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha</p> <p>HP Premium Photo Cards -valokuvapaperi 10 x 20 cm</p> <p>Avery C6611- ja C6612-valokuvatarran-arkki 10 x 15 cm, 16 suorakulmaista tai soikeaa tarran arkilla</p>

(jatkoa)

<b>Luokka</b>	<b>Tekniset tiedot</b>
	Panoraamavalokuvapaperi (ennalta yhteenliitetyille kuville) 10 x 30 cm Arkistokortit 10 x 15 cm Hagaki-kortit 100 x 148 mm A6-kortit 105 x 148 mm L-kokoiset kortit 90 x 127 mm Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm repäisynauha 2L-kokoiset kortit 127 x 178 mm (5 x 7 tuumaa)
<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	Valokuvapaperi Kortit: arkisto, Hagaki, A6, L-koko ja 2L-koko Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki
<b>Muistikortit</b>	Tyypin I ja II CompactFlash Memory Stick Microdrive MultiMediaCard Secure Digital xD-Picture Card
<b>Muistikorttien tukemat tiedostomuodot</b>	Tulostus: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
<b>Paperilokero</b>	Yksi 13 x 18 cm:n valokuvapaperilokero
<b>Paperilokeron kapasiteetti</b>	20 arkkiä, arkin enimmäispaksuus 305 µm (12 mil)
<b>Verkkovirtasovitin</b>	HP:n osanumero 0957–2121 (Pohjois-Amerikka); 100-240 V, vaihtovirta (± 10 %); 50/60 Hz (±3 Hz) HP:n osanumero 0957–2120 (muu maailma); 100-240 V, vaihtovirta (± 10 %); 50/60 Hz (± 3 Hz)
<b>Virrankulutus</b>	<b>Yhdysvallat</b> Tulostus: 14,46 W Lepotila: 7,36 W Sammuettuna: 6,94 W <b>Kansainväliset</b> Tulostus: 15,33 W Lepotila: 7,79 W Sammuettuna: 6,72 W
<b>Värikasetti</b>	<b>HP:n kolmivärikasetti (7 ml)</b> <b>HP:n kolmivärikasetti (14 ml)</b>

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<b>Harmaa valokuvaväriasetti</b>  <b>Huomautus</b> Katso oppaan takakannesta väriasettien numerot tai avaa tulostimen Työkalut-toiminto.
<b>USB 2.0 full-speed -tuki</b>	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional  Mac OS X 10.2.3, 10.3.x ja uudemmat  HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.
<b>Videotiedostomuodot</b>	Motion JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1

## Regulatory notices

### Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact: Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

### Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

#### 사용자 안내문 (한국 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파방출기준을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。